INFO→ ÉNERGIE RHÔNE-ALPES

VOUS FAITES LE BON CHOIX

CONSEILS GRATUITS PERSONNALISES & INDEPENDANTS

Mode d'emploi
Wattmètre Go-green

Le Wattmètre Go-green permet de mesurer la consommation des appareils électriques.

*Ne pas brancher un appareil de plus de **3 680 W** (16A).*
*Le seuil de détection minimale est de **0,5 W**.*

1

1) **Brancher le Wattmètre** sur une prise de courant.

2) **Mettre à zéro**
Appuyez sur le bouton **RESET** avec une pointe de crayon pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les valeurs enregistrées se mettent à 0 (écran noir puis les valeurs se mettent à zéro).

2

3) **Brancher l'appareil** étudié sur le Wattmètre.
La mesure commence immédiatement.
- regarder s'il y a une veille
- allumer l'appareil

3

4) Appuyer plusieurs fois sur le **bouton ENERGY :**
- pour voir la puissance mesurée, en **W**
Sur la photo, la puissance mesurée est 1 701 W.
- pour voir la puissance maximale (W MAX)
- pour voir la puissance minimale (W MIN)

4

5) Appuyer plusieurs fois sur le **bouton COST :**
- pour voir la consommation, en **kWh**
Sur la photo, la consommation est de 0,025 kWh

Exemple de mesures

- **Cas général :**

Pour évaluer la consommation annuelle des appareils domestiques, le plus simple est de mesurer la puissance (en W). On la multiplie ensuite par le temps d'utilisation de l'appareil sur l'année (en heures). Cette méthode est applicable pour des appareils comme la télévision ou l'ordinateur.

- **Les appareils du froid :**

Les appareils du froid comme les réfrigérateurs, les congélateurs fonctionnent par intermittence. Afin d'obtenir une mesure la plus précise possible, la mesure se fait pendant au moins 24h (1 jour). La consommation mesurée est ensuite rapportée sur 365 jours (1 année).

- **Les veilles :**

Il suffit de relever la puissance (en W) de la veille de l'appareil. À partir de cette puissance relevée et de l'estimation du temps de veille journalier de l'appareil, on déterminera la consommation annuelle de la veille.

- **Les appareils du lavage :**

Pour le lave vaisselle ou le lave linge qui fonctionne par cycle, il est intéressant d'effectuer plusieurs mesures pour évaluer les différences de consommation selon les paramètres de lavage choisi (par ex : différence de consommation entre une lessive à 30°C et une lessive à 60°C).